



Hoistman

Flaschenzüge



Überprüfen Sie das empfangene Produkt auf Transportschäden.

1

Transportschäden fallen nicht unter die Garantie! Informieren Sie den Transporteur unverzüglich über den Schaden. Der Transporteur ist für Kosten verantwortlich, die infolge eines Transportschadens für eine Reparatur oder einen Ersatz anfallen.

Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch und tragen Sie alle Messdaten auf der „Referenzkarte“ ein.

Dieses Produkt darf nur von ausgebildeten/unterwiesenen Mitarbeitern bedient werden.



2

Der Benutzer muss die Bedienungsanleitung unbedingt sorgfältig lesen, bevor er dieses Produkt verwendet!

!

Vergessen Sie nicht, die Messdaten in die mitgelieferte ‚REFERENZKARTE‘ einzutragen, die Sie im mitgelieferten Dokument **SCHNELLEINSTIEG SICHERHEITSAUWEISUNGEN** finden.

Nur zum vertikalen Heben und Absenken von Lasten geeignet.

Mit diesem Produkt dürfen nur Lasten bis zum maximalen WLL vertikal angehoben und abgesenkt werden. Das WLL ist auf dem Typenschild angegeben (s. Seite 3). Andere Arten der Verwendung gelten als unsachgemäß, vor allem die unter Punkt 4 aufgelisteten verbotenen Aktionen. Eine unsachgemäße Verwendung kann lebensgefährlich sein oder schwere Verletzungen nach sich ziehen.

3

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden und/oder Verletzungen, die aufgrund der folgenden Aktionen verursacht werden:

4

- Unsachgemäße Verwendung des Produkts.
- Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Betriebsanleitung
- Bedienungsfehler.
- Alle Arbeiten, die von Dritten an diesem Produkt ausgeführt werden.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie später jederzeit etwas darin nachschlagen können.

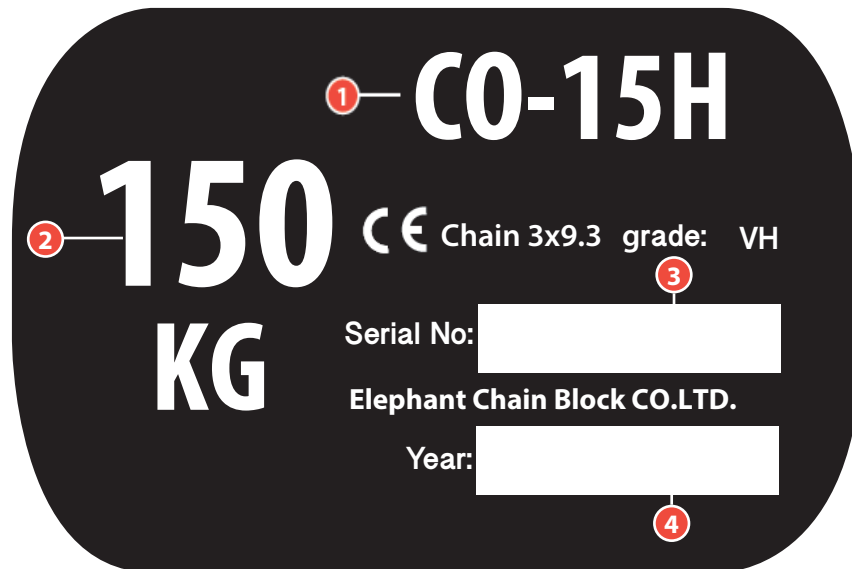
Bewahren Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Anweisungen für die Einweisung neuer Benutzer, Referenzinformationen und Informationen für Reparatur-, Wartungs- und Inspektionsarbeiten.

5

6

Reparatur, Inspektion und Prüfungen

Für Reparaturen, Inspektionen und Prüfungen wenden Sie sich bitte an Ihren Rema-Händler.



Erläuterung des Typenschilds.

- 1 Typenbezeichnung des Produkts.
- 2 Sichere Arbeitslast (WLL - Working Load Limit) des Produkts.
- 3 Die eindeutige Seriennummer der Produkts.
- 4 Das Herstellungsjahr des Produkts.

Technische Angaben.

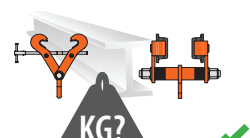
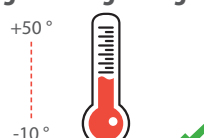
Der Hebezug wurde nach den folgenden Richtlinien produziert und geliefert:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
- NEN-EN-ISO 12100-1/2 - Sicherheit von Maschinen - grundsätzliche Terminologie, allgemeine Gestaltungsleitsätze.
- NEN-EN 818-7 - Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke.
- NPR 1967 - Werkzeuge mit kalibrierten Rundstahlketten - Verwendung, Kontrolle und Wartung.

Prüfpunkte vor der Verwendung.

- Dieses Produkt darf nur von ausgebildeten/unterwiesenen Mitarbeitern bedient werden. Die Ausbildung muss nach den Vorschriften des jeweiligen Landes erfolgt sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anleitung vollständig gelesen und verstanden wurde.
- Dieses Produkt muss vor jeder Verwendung auf Schäden, Korrosion oder Mängel geprüft werden.
- Die sichere Arbeitslast dieses Produkts darf nicht überschritten werden. Die sichere Arbeitslast ist auf dem Typenschild angegeben, das im Kapitel „Erläuterung des Typenschilds“ beschrieben ist.
- Verwenden Sie immer nur einen Flaschenzug, um eine Last hochzuziehen oder zu versetzen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn die Kette verdreht, gebrochen oder beschädigt ist.
- Das Produkt darf nie verwendet werden, wenn einer der Haken verbogen, verformt oder gebrochen ist und wenn die Sicherungsklappe nicht vorhanden ist. In der Tabelle 1 des Kapitels „Abnutzung des Hakens“ finden Sie die entsprechenden Grenzwerte (Seite 4).
- Verwenden Sie das Produkt nur so, dass die Last lotrecht unter dem Hebezug hängt.
- Der Flaschenzug darf nicht mit einer Stoßbelastung belastet werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Konstruktion, an der das Produkt aufgehängt wird, für Hebezwecke geeignet ist.
- Prüfen Sie, ob die Konstruktion die Tonnage der Last tragen kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, um Personen anzuheben oder um Lasten über Personen zu heben.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei extremen Temperaturen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren REMA-Händler.
- Das Produkt muss, abhängig von der Verwendung, mindestens einmal im Jahr von einer entsprechend qualifizierten Person auf geprüft und erforderlichenfalls getestet werden. Defekte oder abgenutzte Teile dürfen nur durch Originalersatzteile ersetzt werden.

SNELLEINSTIEG SICHERHEITSAUWEISUNGEN | Prüfung der Umgebung vor jeder Verwendung.



Abnutzung der Lastkette.

Die Lastkette ist qualitativ hochwertig, dennoch können Abnutzungen nicht vermieden werden. Das Ausmaß der Abnutzung bzw. der Korrosion hängt von der Verwendung ab. Dies kann zur Reduzierung der Härte führen. Die Lastkette muss sofort ausgetauscht werden, wenn die Abnutzung den in der folgenden Tabelle aufgeführten Grenzwert überschreitet.

Tabelle 1.

WLL (Tonnen)	D x T (mm)	Durchmesser Kettenglied (mm)	Länge (mm)	10 % Minstdurchschnitt Kettenglied (mm)	3 % Zulässige maximale Länge pro Kettenglied (mm)
0.15	3.1x9.3	3.1	9.3	2.79	9.58
0.25	3.1x9.3	3.1	9.3	2.97	9.58

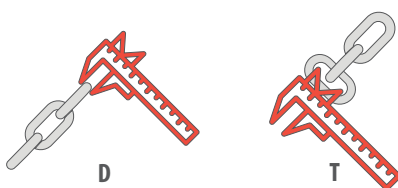
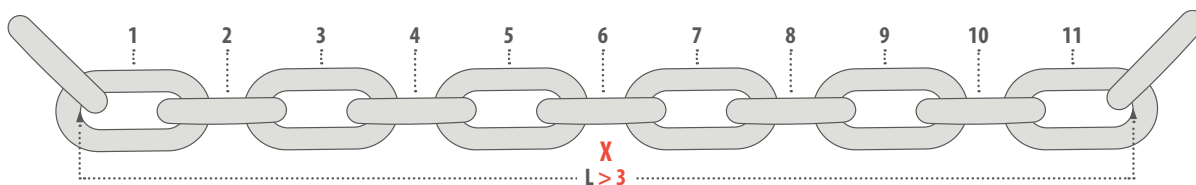
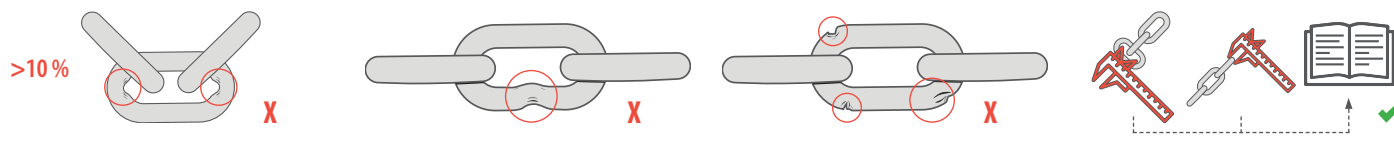


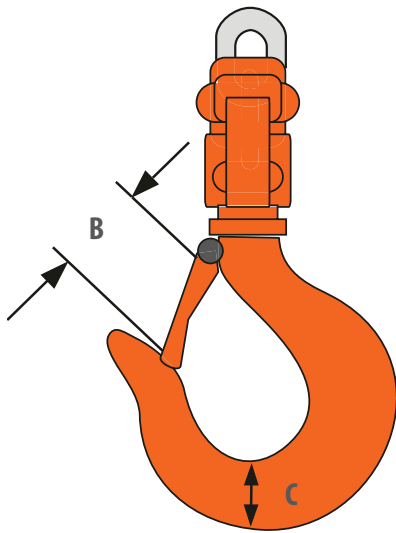
Tabelle 2.

WLL (Tonnen)	0.15	0.25
Zulässige maximale Länge 11 Kettenglieder (mm)	105.37	105.37



SNELLEINSTIEG SICHERHEITSANWEISUNGEN | Prüfpunkte Kette vor jeder Verwendung.





Abnutzung des Hakens.

Infolge von Überbelastung und/oder unsachgemäßer Verwendung kann sich die Öffnung des Hakens ausdehnen. Wenn die Öffnung des Hakens um **3 %** größer (oder kleiner an Messpunkt: **C**) ist, als der *Bei der ersten Verwendung gemessene Wert*, ist die Formveränderung/Abnutzung zu groß und der Haken muss unverzüglich ausgetauscht werden.

Messwerte erste Verwendung.

Vergessen Sie nicht, die Messdaten in die mitgelieferte **'REFERENZKARTE'** einzutragen, die Sie im mitgelieferten Dokument **SCHNELLEINSTIEG SICHERHEITSANWEISUNGEN** finden. Tragen Sie die folgenden Messdaten ein:

B
MM

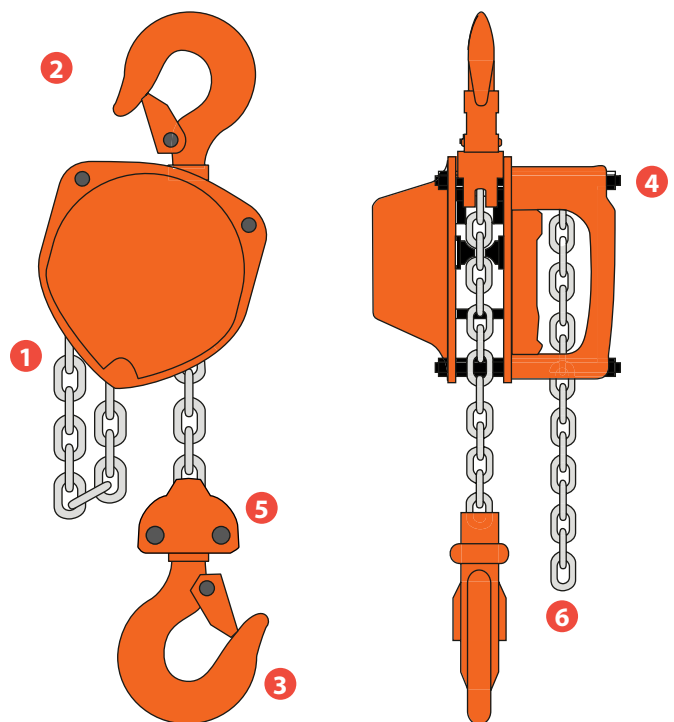
C
MM

Sicheres Arbeiten.

Das Produkt kann sicher verwendet werden, wenn die Punkte im Kapitel „**Prüfpunkte vor der Verwendung**“ und die unten aufgeführten Punkte geprüft wurden.

- 1 Prüfen Sie, ob das Ende der Lastkette (ohne Haken) ordnungsgemäß befestigt wurde.
- 2 Prüfen Sie, ob der obere und der untere Haken, die Seitenplatten und die Lastkette gut befestigt sind.
- 3 Prüfen Sie, ob der Flaschenzug sichtbare Beschädigungen aufweist.
- 4 Prüfen Sie, ob alle Muttern und Schrauben vorhanden und richtig angezogen sind.
- 5 Prüfen Sie die Lastkette auf Beschädigungen, Verformungen und Rost.
- 6 Prüfen Sie, ob die Handkette reibungslos läuft und bei der Hebebewegung ein leises rasselndes Geräusch zu hören ist.

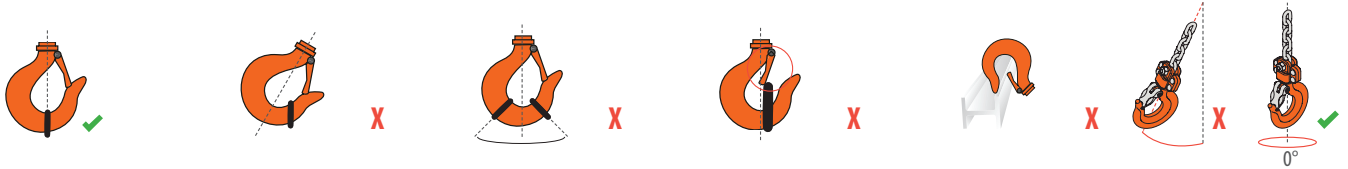
Der Flaschenzug darf nicht verwendet werden, wenn einer der oben angegebenen Prüfpunkte nicht in Ordnung ist.



SCHNELLEINSTIEG SICHERHEITSANWEISUNGEN | Prüfpunkte Haken vor jeder Verwendung.



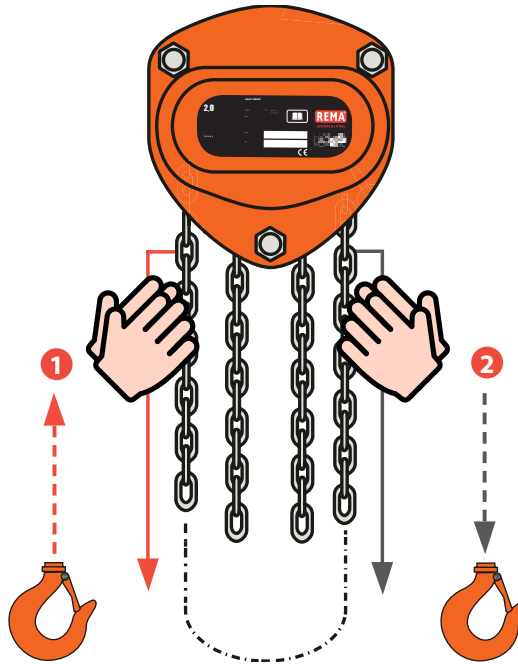
SCHNELLEINSTIEG SICHERHEITSANWEISUNGEN | Anweisungen zum Einhängen.



Verwendung.

Nachdem der Lasthaken an der Last befestigt wurde, kann der Benutzer an der Handkette ziehen, um die Last anzuheben (auf der Zeichnung mit der Ziffer **1** angegeben).

Um die Last/den Lasthaken abzusenken, muss der Benutzer an der Handkette ziehen (auf der Zeichnung angegeben mit der Ziffer **2**).

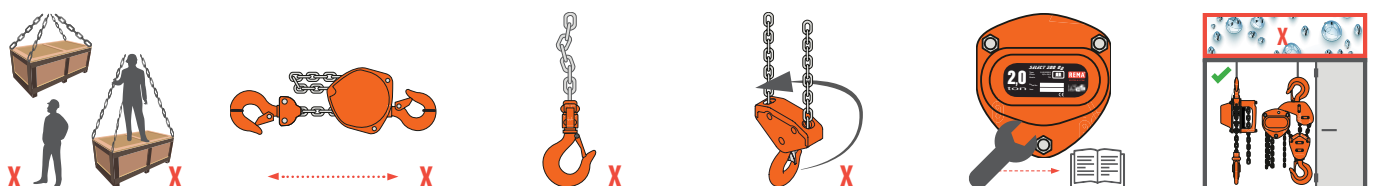


Nach der Verwendung.

Um die Lebensdauer dieses Produkts zu verlängern und die Sicherheit zu garantieren, sind nach der Verwendung die folgenden Dinge zu erledigen:

- 1 Das Produkt muss gereinigt werden.
- 2 Das Produkt muss einer Sichtkontrolle auf Beschädigungen und/oder Verformungen unterzogen werden.
- 3 Das Produkt muss in einem trockenen, staubfreien Raum gelagert werden, vorzugsweise hängend.

SCHNELLEINSTIEG SICHERHEITSANWEISUNGEN | Allgemeine Verwendung.





www.rema.eu

MY REMA

REMA macht es Ihnen gerne einfach. Deshalb können alle Betriebsanleitungen, Zertifikate und sonstige Dokumente von **MY REMA** heruntergeladen werden. Bitte drucken Sie die heruntergeladenen Dateien nicht unüberlegt aus. So leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz.

Einmalige Registrierung.

Wenn Sie sich bei **MY REMA** anmelden (einmalige Registrierung) können Sie alle Dokumente abrufen.

1. Wechseln Sie zu www.rema.eu
2. Klicken Sie oben auf der Homepage auf **MY REMA**.
3. Einmalige Registrierung zur mehrmaligen Verwendung.
4. Geben Sie Ihren Benutzernamen oder Ihre E-Mail-Adresse und das Kennwort ein und klicken Sie anschließend auf 'Inloggen' (Einloggen).

Garantie, Registrierung Ihres Rema-Produkts.

Über den QR-Code oder den Link gelangen Sie auf der Rema-Website in den Bereich für die Produktregistrierung.

Wenn Sie die Produktdaten auf unserer Website eingeben, kommen Sie in den Genuss der 12-monatigen Rema-Garantie für das registrierte Produkt.





REMA[®] **Work made easy.**
HOISTING & LIFTING

Rema dankt Ihnen für Ihr Vertrauen und für den Kauf dieses Rema-Produkts.